Zusatz zu den von Chapuis und Candèze aufgeführten Larven von Coleopteren

von

Dr. **H. Hagen.**

Die nachfolgende Liste enthält eine Anzahl von Citaten, welche die Arbeit von Chapuis-Candèze über die Metamorphose der Coleoptera theils ergänzen, theils fortsetzen. Leider ist das Register zu jener ausgezeichneten Arbeit sehr ungenügend und unvollständig, so dass immerhin einige meiner Citate sich doch in jener Arbeit finden mögen.

Von den 352 von mir angeführten Schriften betreffen fast die Hälfte solche Käferarten, die bei Chapuis und Candèze nicht aufgeführt sind. Ich bin weit entfernt zu glauben, dass hiermit die Literatur über die Metamorphose der Käfer erschöpft sei, und gebe nur, was mir bei meiner bibliographischen Arbeit in die Hände fiel. Die von Candèze in seiner neueren Arbeit aufgeführten Arten sind hier nicht beigefügt, gleichfalls 19 Schriften, deren Inhalt ich nicht angeben kann, deren Titel im Register der Bibliothec. Entomologica aufgeführt sind. Ich wünschte, dass andere die von mir übersehenen Mittheilungen in gleicher Art zusammenstellen mögen, damit wenigstens das vorhandene Material vollständig sich übersehen lasse.

(Cicind. campestris). Rusticus, Entomol. Magaz. 1834 T. 2 p. 144—148.

(C. hybrida). Klingelhöfer, Verhandl. naturh. Ver. Grossherz. Hessen 1847 T. 1 p. 41—43. Laboulbène, Thomson Archiv ent. 1857 T. 1 p. 105—108.

Megacephala Euphratica. Coquerel, Ann. Soc. Ent. Fr. sér. 3, 1859 T. 7 p. 615—18 fig.

Omophron multiguttatus. Schaum, Berl. Ent. Zeit. 1859 T. 3 p. 40—41 fig.

Scarites abbreviatus. Schaum ibid. p. 37—38 fig.

Mormolyce phyllodes. Overdijk, Mém. Soc. Ent. Pays Bas. 1857 T. 1 p. 41.

Bembidium lunatum? Schaum, Berl. Ent. Ztg. 1859 p. 38—39 fig.

Nebria picicornis. F. Loew, Sitzber. Wien. Akad. Wiss. 1857 T. 22 p. 298—306 fig.

Carabus auratus. Snellen v. Vollenhoven, Tijdschr. nederl. ent. Ver. 1859 T. 3 p. 166 fig.

Carabus sylvestris. Letzner, Arb. schles. Gesell. 1854.

(Steropus madidus.) Meade, Zoologist 1853 p. 3780.

(Dytiscides.) Kulmus, Breslau. Natur- u. Kunstgesch. Versuch 10, 1719 p. 593—597.

(Noterus.) Hagen, Stett. Ent. Zeit. 1854 T. 15 p. 297.

Gyrinus natator. Mulder, Mém. Soc. Ent. Pays Bas. 1857 T. 1 p. 35.

(Hydroph. piceus.) Muralto, Ephem. Acad. Nat. Cur. 1684 Dec. 2 An. 2 Obs. 81 p. 198.

Hydroph. aterrimus. Letzner, Arb. schles. Gesells. 1853 p. 211 fig.

(Sperch. emarginatus.) Leprieur, Ann. Soc. Ent. Fr. sér. 2, 1850 T. 8 Bull. p. 34—35.

Ochtheb. Lejolisii. Mulsant, Mém. Soc. Cherbourg 1861 T. 8 p. 481.

Ochtheb. punctatus. Haliday Nat. Hist. Review 1856 T. 3 Proc. p. 20 fig.

Necroph. germanicus. Klingelhoefer, Stett. Entom. Zeit. 1843 T. 4 p. 85—91.

(Silpha opaca.) Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. sér. 2, 1852 T. 10 fig.

(Staphyliens.) Brez, Mém. Soc. Lausanne 1790 T. 3 Hist. p. 18—19 fig.

Falagria sulcatula. Heeger, Sitzber. Wien. Acad. Wiss. 1857 T. 24 p. 315 fig.

Gyrophaena manca. Heeger, Sitzber. Wien. Acad. 1853.

Phytosus, Leptusa. Fauvel, Ann. Soc. Ent. Fr. sér. 4, 1862 T. 2 p. 81.

Diglossa mersa. Haliday Nat. Hist. Rev. 1856 T. 3 Proc. p. 20 fig.

Homalota celata, cuspidata. Perris, Ins. du Pin. marit. 1853 Tab. 17.

Phloeopora reptans, corticalis*).

Oxypoda analis.

Placusa pumilio.

Xantholinus collaris.

Xantholinus lentus. Letzner, Arb. schles Gesells. 1856 p. 104—109.

(Oxyporus maxillosus.) Heeger, Sitzber. Wien. Acad. Wiss. 1853.

Quedius scintillans. Perris, Ins. du Pin marit. 1853 T. 17.

Macropalpus pallipes.

Omalium vile, pusillum.

Olibrus tricolor. Heeger, Sitzber. Wien. Acad. Wiss. 1857 T. 24 p. 330 fig.

---

*) Wo weder Autor noch Schrift angegeben, sind es dieselben, welche zuletzt bezeichnet worden. Wo hinter dem Autor ibid. steht, bezieht es sich auf die bei demselben Autor angeführte Schrift.

Red.

Teretrius parasita. Leprieur, Ann. Soc. Ent. Fr. sér. 4, 1861 T. 1 p. 457—458.

(Micralymma brevipenne.) Laboulbène Ann. Soc. Ent. Fr. sér. 3, 1858 T. 6 p. 73—105 fig.

(Trichopteryx.) Heer, Stett. Entom. Zeit. 1843 T. 4 p. 39—62.

Ptilium apterum. Perris, Ins. du Pin marit. 1853 T. 18.

Liodes castanea. Perris, Mém. Soc. Liège 1855 T. 10 p. 233 fig.

Carpophilus sexpustulatus. Perris Pin mar. 1853 tab. 18, 19.

Meligethes aeneus. Heeger, Sitzber. Wien. Acad. Wiss. 1854 T. 14.

(Ips ferrugineus.) Perris ibid. Letzner, Berl. Ent. Zeit. 1859 T. 3 p. 304 fig.

(Rhizophagus depressus.) Perris ibid.

(Trogosita mauritanica. Olivier, Encycl. méth. T. 5 p. 242. Dorthes, Mém. Soc. d'agric. Paris 1787. Printemps.

Laemophloeus. Hypobori, Ann. Soc. Ent. Fr. sér. 3, 1855 T. 3 Bull. p. 77.

Trogosita coerulea. Perris ibid.

Ditoma crenata.

Aulonium bicolor.

Cerylon histeroides.

Cucujus depressus. Letzner, Arb. schles. Gesells. 1842 p. 5.

Laemophloeus Dufourii. Perris ibid.

(Brontes planatus.)

(Silvanus sexdentatus.) Coquerel, Ann. Soc. Ent. Fr. sér. 2, 1849 T. 7 p. 172.

Silvanus unidentatus. Perris ibid.

Paramecosoma abietis.

Dermestes mustelinus.

Anthrenus museorum. Letzner, Arb. schles. Gesells. 1854 p. 82.

(Simplocaria semistriata.) Letzner, Arb. schles. Gesells. 1853 p. 215. Letzner, Lotos 1854 T. 5 p. 133—35.

Elmis Maugetii. Kolenati, Wien. Ent. Monatschr. 1860 T. 4 p. 88—89.

Fluvicola (Elmis) Herrickii. Leconte, Proc. Amer. Ass. Adv. Sc. 1849 p. 272. Trans. Ent. Soc. Lond. sér. 2 T. 2 Proc. p. 62.

Heterocerus laevigatus. Letzner, Bresl. Ent. Zeit. 1853 p. 205.

Dorcus parallelepipedus. Perris, Ann. Soc. Ent. F. sér. 3 1854 T. 2.

Ceruchus Tarandus. Laboulbène, Ann. Soc. Ent. F. sér. 3, 1858 T. 6 p. 840.

Callicnemis Latreillii. Laboulbène, Ann. Soc. Ent. Fr. sér. 4, 1861 T. 1 p. 607—611 fig.

Amphimallus aprilinus. Heeger, Sitzber. Wiener Acad. Wissensch. 1854 T. 14 p. 35.

Aphodius foetens. Heeger ibid. p. 30.

(Valgus hemipterus.) Lucas, Ann. Soc. Ent. Fr. sér. 2, 1851 T. 9 Bull. p. 83.

(Cetonia.) Lochner, Ephem. Acad. Nat. Curios. 1686 Dec. 2 An. 6 Obs. 215 p. 436—441.

(Rhizotr. solstitialis). Luce, Oecon. Abhandl. f. d. nordischen Landmann. Riga 1795—98.

Ancylochira flavomaculata, 8-guttata, Chrysobothrys Solieri, Melanophila tarda. Anthaxia morio. Perris Ann. Soc. Ent. Fr. sér. 3, 1854 T. 2.

(Buprestides.) Blanchard, Ann. Soc. Ent. Fr. sér. 2, 1843 T. 1 p. 221—29. Dufour ibid. 1844 T. 2 p. 203—6. Lucas ibid. sér. 3, 1853 T. 1 Bull. p. 63—64. Hammerschmidt, Isis 1837 p. 505.

Trachys pygmaea. Leprieur, Compt. Rend. 1857 T. 44 p. 314—18 (Rapport par Duméril). Ann. Soc. Ent. Fr. sér. 4 T. 1 p. 459—66; (Notes par Dufour 468.)

Trachys minuta. v. Heyden, Berl. Ent. Zeit. 1862 T. 6 p. 61—63.

Eucnemis capucina. Cussac, Ann. Soc. Ent. Fr. sér. 3, 1857 T. 5 Bull. p. 74.

Fornax Madagascariensis. Coquerel, Ann. Soc. Ent. Fr. sér. 3, 1858 T. 6 Bull. p. 162.

Cardiophorus Equiseti. Brauer, Verh. Wien. Zool. Bot. Ver. 1852 p. 33—35; 1857 T. 7 p. 131—132.

Melanotus rufipes, Agrypnus atomarius, Athous rufus, rhombeus, Elater sanguineus. Perris ibid.

Adelocera varia. Guérin, Ann. Soc. Ent. Fr. sér. 2, 1845 T. 3 Bull. p. 104—5.

(Athous rhombeus.) Curtis, Ann. Soc. Ent. Fr. sér. 3, 1853 T. 1 p. 417—18.

Elater pomorum. Curtis ibid.

Elater pomorum. Heeger, Sitzber. Wien. Acad. Wiss. 1854 T. 14.

Ampedus nigrinus. Letzner, Arb. schles. Gesells. 1857 p. 119—138.

Cryptohypnus riparius. Perris, Mém. Soc. Liège 1855 T. 10 p. 236 fig.

(Ludius ferrugineus.) Mulsant, Ann. Soc. Linn. Lyon sér. 2, 1856 T. 3 p. 190—197. — Opusc. T. 7 p. 187—90.

(Cebrio gigas.) Lefebure, Revue et Mag. Zool. 1853 T. 5 p. 214—25.

Malachius bipustulatus. Heeger, Sitzber. Wien. Ac. Wiss. 1857 T. 24 p. 320 fig.

Ebaeus albifrons. Perris, Mém. Soc. Liège 1855 p. 241 fig.

(Lampyris noctiluca.) Newport, Journ. Linn. Soc. 1857 T. 1 p. 40—71.

(Lampyris noctiluca.) Waga, Motschulsky Etud. 1856 T. 5 p. 40—41. Lucas, Ann. Soc. Ent. Fr. sér. 2, 1851 T. 9 p. 101.

(Telephorus fuscus.) Fischer v. Waldheim, Féruss. Bull. T. 18 1829 p. 308—311, (aus Bull. du Nord 1828 p. 45.) Capieux, Leipz. Intelligenzbl. 1811 No. 12 p. 97—99.

Dasytes coeruleus. Laboulbène, Ann. Soc. Ent. Fr. sér. 3, 1858 T. 6 p. 513—521 fig.

(Byturus tomentosus.) Douglas, Entom. Weekly Intellig. 1858 T. 4 p. 6.

Tarsostenus univittatus. Perris, Mém. Soc. Liège 1855 p. 238 fig.

Clerus formicarius, 4-maculatus, Trichodes alvearius. — Perris, Ann. Soc. Ent. Fr. 1854 T. 2.

(Clerus formicarius.) Lucas, Ann. Soc. Ent. Fr. sér. 2 1852 T. 10 Bull. p. 5.

(Opilo domesticus.) Letzner, Arb. schles. Gesells. 1856 p. 104—9.

Anobium molle, abietis, longicorne, pertinax. Perris ibid.

Xyletinus Hederae. Dufour, Ann. Soc. Ent. Fr. sér. 2, 1843 T. 1 p. 313—328 fig.

(Dorcatoma rubens.) Letzner, Arb. schles. Gesells. 1853. Dorcatoma flavicornis.

Ptinus Aubei. Andrée, Ann. Soc. Ent. Fr. sér. 3, 1857 Bull. p. 111.

Lyctus pubescens. Heeger, Sitzber. Wien. Acad. Wiss. 1853 p. 938.

Psoa viennensis. Henschel, Bericht über d. Museum Francisco Carol. Linz 1861.

Apate substriata. Fuss, Abhandl. Siebenb. Ver. 1856 T. 7 p. 35—39.

(Lymexylon dermestoides.) Schellenberg, Entom. Beitr. 1802 p. 5—9 fig. Pfeil, Stett. Entom. Zeit. 1859 T. 20 p. 74—83 fig.

(Lymexylon navale.) Westwood, Introduct. T. 1. Herklots, Bouwstoffen 1852 T. 1 P. 2 p. 118.

Ennearthron cornutum. Perris ibid.

(Cis boleti.) Walker, Zoologist. 1843 p. 116.

(Blaps mortisaga.) Patterson, Trans. Entom. Soc. Lond. 1838 T. 2 p. 99—100.

(Pentaphyllus testaceus.) Letzner, Arb. schles. Gesells. 1853 p. 218.

Cerandria cornuta. Motschulsky 1854 Etud. T. 3 p. 67.

Physocaelus inflatus. Haldeman, Proc. Amer. Assoc. Adv. Sc. 1849 T. 2 p. 347.

Alphitobius mauritanicus. Lucas, Ann. Soc. Ent. Fr. sér. 3, 1857 T. 5 p. 71—84 fig.

Platydema europaea. Perris, Ann. Soc. Ent. Fr. sér. 3, 1857 T. 5 p. 343—77 fig.

Uloma Perroudii. Perris ibid.

Phthora crenata.

Hypophloeus ferrugineus.

Hypophloeus linearis.

Tribolium castaneum. Lucas, Ann. Soc. Ent. Fr. sér. 3, 1852 T. 2 Bull. p. 51; 1853 T. 3 p. 249--259 fig.

Tenebrio obscurus, transversalis. Mulsant 1855, Ann. Soc. Linn. Lyon T. 2 p. 9.

Tenebrio curvipes. Perris ibid.

(Tenebrio molitor, obscurus.) Hagen, Stett. Entom. Zeit. 1853 T. 14 p. 56.

Sphindus Gyllenhalii. Perris, Mém. Soc. Liège 1855 T. 10 p. 251 fig.

(Mycetochares linearis.) Heeger, Sitzber. Wien. Acad. Wiss. 1853 p. 173. Cussac, Ann. Soc. Ent. Fr. sér. 3, 1855 T. 3 p. 241—248 fig.

Dircaea laevigata. Perris ibid. p. 248 fig.

Dircaea Revelieri. Mulsant, Ann. Soc. d'Agric. Lyon 1859 T. 3 p. 221 fig. -- Opusc. T. 9 p. 161.

Hallomenus flexuosus. Perris, Ann. Soc. Ent. Fr. sér. 3, 1857 T. 5 p. 378—387 fig.

Hallomenus humeralis. Perris ibid.

Hypulus bifasciatus. Letzner, Arb. schles. Gesells. 1851 p. 96. Heeger, Sitzber. Wien. Acad. Wiss. 1853 p. 474.

Serropalpus barbatus. Assmuss, Wien. Ent. Monatschr. 1859 T. 3 p. 255--56.

Helops striatus. Perris ibid.

Prionychus ater.

Asclera coerulea. Heeger ibid. 1853 p. 932.

Xanthochroa carniolica. Perris, Ann. Soc. Ent. Fr. sér. 3, 1857 T. 5 p. 387--95 fig.

Nacerdes melanura. Perris ibid.

Anoncodes melanura. Herklots, Tijdschr. Nederl. ent. Ver. 1861 T. 6 p. 171—75 fig.

Lagria hirta. Perris, Mém. Soc. Liège 1855 p. 255 fig. Mulsant, Ann. Soc. Linn. Lyon. 1855 T. 2 p. 65.

(Lagria hirta.) Heeger ibid. 1853 p. 161.

(Pyrochroa coccinea.) Goureau, Ann. Soc. Ent. Fr. sér. 1, 1842 T. 11 p. 173—181.

Agnathus decoratus. Mulsant 1856 Opusc. T. 7 p. 114.

(Mordella.) Guérin, Ann. Soc. Ent. Fr. sér. 2, 1845 T. 3 Bull. p. 65—71.

Mordella guttata. Letzner, Arb. schl. Ges. 1856 p. 104—9.

Mordella pumila. Letzner ibid. 1857 p. 119—38.

(Mordella fasciata.) Goureau, Ann. Soc. Ent. Fr. 1842 T. 11 p. 173—81.

Anaspis flavo-atra. Letzner, Arb. schles. Gesells. 1857 p. 119—138.

(Meloë.) Serville, Féruss. Bull. 1828 T. 15 p. 189—95. Isis 1830 p. 2?4; 1832 p. 765 fig.; 1835 p. 281. Froriep, Notiz. 1828 T. 22 p. 151 fig. Fabre, Ann. Soc. nat. sér. 4 1857 T. 7 p. 299—365 fig. (Rapport par Duméril) ibid. 1858 T. 8 p. 230—263. Die zahlreichen Auszüge cf. Hagen Bibl. Entomol. T. 1. Mikan, Entom. Beobacht. Neue Abhandl. K. Böhm. Gesells. 1797 T. 3 p. 108—136.

(Meloë cicatriosus.) Newport, Trans. Linn. Soc. Lond. T. 21 p. 167.

(Lytta vesicatoria.) Carolus, Ephem. Acad. Nat. Curios. 1686 Dec. 2 An. 5 Obs. 36 p. 66—67.

(Bruchus.) Blanchard, Ann. Soc. Ent. Fr. sér. 2, 1845 T. 3 Bull. p. 4—5.

Bruchus lentis, Heeger, Sitzber. Wien. Acad. Wiss. 1859 T. 34 p. 215.

Caryoborus gonagra. Elditt, Königsberg 1860, 4 p. 12 fig.

Caryoborus Cocois. Bureau, Ann. Soc. Ent. Fr. 1853 sér. 3 T. 1 Bull. p. 27.

Bruchus granarius. Westwood, Mag. Nat. Hist. 1834 T. 7 p. 252—58.

(Brachytarsus scabrosus.) Leunis, Stett. Ent. Zeit. 1842 T. 3 p. 190—91.

Apion basicorne. Heeger, Sitzber. Wien. Acad. Wiss. 1857 T. 24 p. 317 fig.

Apion Sorbi. Letzner, Arb. schles. Gesells. 1851 p. 94.

Diodyrrhynchus austriacus. Perris, Ann. Soc. Ent. Fr. 1856 p. 434.

Brenthus. Motschulsky, Etudes 1856 T. 5 p. 41—42 fig.

Plinthus Fischeri. Märkel, Allg. D. Nat. Z. 1857 p. 180.

Plinthus Megerlei. Frauenfeld, Verh. Wien. Zool. Bot. Ver. 1854 T. 4 p. 350—54. F. I. Schmidt ibid. p. 102—3.

Phytonomus fuscescens. Goureau, Ann. Soc. Ent. Fr. sér. 3, 1856 T. 4 Bull. p. 18.

Larinus Carlinae. Laboulbène, Ann. Soc. Ent. Fr. sér. 3, 1858 T. 6 p. 279—85 fig.

Anthonomus lateralis, Dasytes flavipes. Perris ibid. 1854.
Pissodes notatus. Perris ibid. 1856.
Hylobius abietis.
Erirhinus vorax. Doumerc, Ann. Soc. Ent. Fr. sér. 3, 1856 T. 4 Bull. p. 84.
Balaninus villosus. Goureau, Ann. Soc. Ent. Fr. sér. 3, 1856 T. 4 Bull. p. 104—5.
Sibynes Silenes. Perris, Ann. Soc. Ent. Fr. sér. 3, 1855 p. 77.
Magdalinus carbonarius. Perris ibid. 1856.
Orchestes Populi. Swammerdam, Bibl. Nat. p. 294, Heeger, Sitzber. Wien. Acad. Wiss. 1853 p. 42. Letzner, Arb. schles. Gesells. 1856 p. 104.
Orchestes pratensis. Letzner ibid. 1851 p. 93. Heeger, Sitzber. Wien. Acad. Wiss. 1859 T. 34 p. 212—26.
Orchestes rufus. Laboulbène, Ann. Soc. Ent. Fr. sér. 3, 1858 T. 6 p. 286—297 fig.
Gymnetron teter. Heeger ibid.
Baridius lepidii, Ceutorhynchus floralis, pulvinatus, Apion curvirostre. Heeger, Sitzber. Wien. Acad. Wiss. 1854 T. 14.
(Baridius.) Letzner, Arb. schles. Gesells. 1856 p. 102.
Rhyncolus truncorum. Heeger ibid.
(Ceutorhynchus.) Laboulbène, Ann. Soc. Ent. Fr. sér. 3, 1856 T. 4 p. 145—68 fig.
Ceutorhynchus sulcicollis. Heimhofen, Verh. Zool. Bot. Ver. Wien 1855, Sitzber. p. 128, 525.
Ceutorh. Raphani. Cussac, Ann. Soc. Ent. Fr. sér. 3, 1855 T. 3 p. 241—48 fig.
Cionus Fraxini. Snellen v. Vollenhoven, Tijdschr. nederl. Ent. Ver. 1858 T. 2 p. 156 fig.
Nanodes hemisphaericus, Lixus venustulus, L. turbatus. Dufour, Ann. Soc. Ent. Fr. sér. 3, 1854 T. 2 p. 647.
(Scolytus destructor.) Letzner, Arb. schles. Gesells. 1844 p. 65. Jaensch, Arb. schles. Gesells. 1839 p. 3—6. Dallinger, Vollst. Gesch. d. Borkenkäf. 1798, 8. p. 72 fig.
Rhyncolus porcatus. Perris ibid. 1856.
Rhyncolus strangulatus.
Mesites pallidipennis.
(Scolytus pygmaeus.) Letzner, Arb. schles. Gesells. 1844 p. 68.
Bostrichus stenographus, laricis, bidens, ramulorum, eurygraphus. Perris ibid.
Crypturgus pusillus.
Hylurgus ligniperda, piniperda, minor.
Hylastes ater, palliatus, angustatus, attenuatus, variolosus.
(Bostrichus dispar.) Klingelhöffer, Stett. Ent. Zeit. 1843 T. 4 p. 85—91.

Scolytus limbatus. Desmarest, Bull. Soc. Philom. An. XII T. 3 No. 36 p. 197—98 fig.

Dendroctonus micans. Kollar, Verh. Wien. Zool. Bot. Ver. 1858 p. 23.

Acanthophorus serraticornis. Lucas, Ann. Soc. Ent. Fr. sér. 3, 1854 T. 2 Bull. p. 47.

(Longicornes.) Delarouzée, Ann. Soc. Ent. Fr. sér. 3, 1858 T. 6 Bull. p. 146.

Spondylis buprestoides. Perris ibid.

Ergates faber.

Criocephalus rusticus.

Hylotrupes bajulus.

Astynomus aedilis, griseus.

Monohammus galloprovincialis.

Rhagium indagator.

Leptura rubrotestacea.

Prinobius Germari. Mulsant, Ann. Soc. d'Agric. Lyon. sér. 3, 1859 T. 3 p. 248—52. Opusc. T. 9 p. 184—86.

Prinobius lethifer. Lallemant, Ann. Soc. Ent. Fr. sér. 3, 1859 Bull. p. 149.

Aegosoma scabricorne. Mulsant, Ann. Soc. Linn. Lyon. sér. 2, 1855 T. 2 p. 148—52. Opusc. T. 6 p. 79—82.

Oxypleurus Nodieri. Mulsant, Ann. Soc. Linn. Lyon. 1855 T. 2 p. 280.

Hylotrupes bajulus. Heeger, Sitzber. Wien. Acad. Wiss. 1857 T. 24 p. 323 fig.

Callidium Russicum. Verh. Wien. Zool. Bot. Ver. 1857 T. 7 p. 185.

Callidium Russicum. Assmuss, Wien. Entom. Monatschr. 1858 T. 2 p. 161.

Callidium dilatatum. Heeger, Sitzber. Wien. Acad. Wiss. 1853 p. 935.

Callidium rufipes. Laboulbène, Ann. Soc. Ent. Fr. sér. 3, 1858 T. 6 p. 841.

Hesperophanes nebulosus. Mulsant ibid.

Hesperophanes. Lucas, Ann. Soc. Ent. Fr. sér. 3, 1853 T. 1 Bull. p. 63—64.

Molorchus umbellatarum. Laboulbène ibid.

(Clytus arcuatus.) Goureau, Ann. Soc. Ent. Fr. sér. 1, 1842 T. 11 p. 173—81.

Exocentrus balteatus. Perroud, Ann. Soc. Linn. Lyon. sér. 2, 1855 T. 2 p. 321—24.

Saperda bivittata. Asa Fitch, Report. noxious Ins. New-York 1856 p. 11; 146.

(Saperda populnea.) Lucas, Ann. Soc. Ent. Fr. sér. 2, 1846 T. 4 Bull. p. 47—48.

Agapanthia suturalis. Perris, Mém. Soc. Liège 1855 T. 10 p. 244 fig.

(Rhagium bifasciatum.) Letzner, Arb. schles. Gesells. 1857. p. 119—38.

Rhagium mordax. Heeger, Sitzber. Wien. Acad. Wiss. 1858 T. 29 p. 104 fig.

Sagra femorata. Bowring, Trans. Ent. Soc. Lond. sér. 2, 1856 T. 4 Proc. p. 20.

Donacia linearis. Siebold, Bericht Vers. Naturf. Carlsruhe 1859 p. 211.

(Haemonia Equiseti.) Heeger, Sitzber. Wien. Acad. Wis 1853 p. 940. Elditt, Schrift. Phys. Oec. Gesells. Königsb. 1862 Jahrg. 2 Abth. 2 p. 11—13.

Donacia Menyanthidis. Heeger ibid. p. 38.

(Crioceris asparagi.) Letzner, Arb. schles. Gesells. 1857 p. 119—38.

Hispa testacea. Perris, Mém. Soc. Liège 1855 T. 10 p. 260 fig.

Cassida azurea. Fuss, Verhandl. Siebenbürg. Ver. f. Naturw. 1853 T. 4 p. 156—58.

Cassida lineola. Letzner, Bresl. Ent. Zeitschr. 1855 T. 9 Coleopt. p. 80—88.

(Cassida murraea.) Lüben, Bericht naturw. Ver. Harz. 1846—47 p. 13. Isis 1847 p. 868.

(Timarcha tenebricosa.) Wilson, Magaz. Nat. Hist. 1833 T. 6 p. 533—35 fig.

(Chrysomela.) Cornelius, Stett. Ent. Zeit. 1857 T. 18 p. 162—71; 1859 T. 20 p. 44—45.

Chrys. Armoraciae. Letzner, Arb. schles. Gesells. 1852 p. 6. Heeger, Sitzber. Wien. Acad. Wiss. 1853 p. 930.

Chrys. varians. Heeger ibid.

Chrys. diluta. Mulsant, Ann. Soc. Linn. Lyon. 1850—52 p. 52.

Chrys. Cochleariae. Letzner, Arb. schles. Gesells. 1853 p. 209.

Chrys. Cacaliae. Letzner ibid. 1855 p. 106—11.

Chrys. duplicata. Cornelius, Stett. Ent. Zeit. 1858 T. 19 p. 217—20.

Chrys. sanguinolenta. Letzner ibid. 1859 p. 5—8.

Oreina superba. Perroud, Ann. Soc. Linn. Lyon. 1855 T. 2 p. 407.

Lina cuprea, vigintipunctata. Letzner ibid. 1857 p. 119 bis 138.

Gastrophysa Raphani. Letzner ibid. 1859 p. 48.

(Gastroph. Polygoni.) Letzner ibid. 1855 p. 106—11.

(Phratora vitellinae.)

(Helodes Phellandrii.) Letzner ibid. 1857 p. 119—38.
Helodes Beccabungae.
Phratora atro-virens. Cornelius, Stett. Ent. Zeit. 1857 p. 162--71; 392—405.
Helodes Phellandrii, Hannoverana, marginella, aucta. Cornelius ibid.
Lina cuprea.
Gonioctena viminalis.
Plagiodera armoraciae.
Phaedon Carniolicus. Märkel, Allg. Deutsch. Nat. Zeit. 1857 p. 171—74.
Lina Lapponica. Märkel ibid.
Gonioctena viminalis. Letzner ibid. 1855 p. 106—11.
Adimonia fontinalis. Ridderbjelke, Oefvers. Vet. Ac. Foerhdl. 1852 p. 213—214. Boheman ibid. No. 9 u. 10 p. 8.
Dibolia femoralis. Heeger, Sitzber. Wien. Acad. Wiss. 1858 T. 29 p. 100.
Haltica fuscicornis. Heeger ibid.
Argopus hemisphaericus.
Galleruca xanthomelaena. Heeger ibid. Kollar, Verh. Wien. Zool. Bot. Ver. 1858 p. 29.
(Galleruca Tanaceti.) Fuss, Verhandl. Siebenbürg. Ver. 1856 T. 7 p. 104—107.
(Gall. Viburni.) Kawall, Corresp.-Bl. naturf. Ver. Riga 1853—54 T. 7 p. 60—61.
(Clythra.) Rosenhauer 1852, 8. Tab. 1 Dissert.
Lema rugicollis. Cornelius, Stett. Ent. Zeit. 1859 T. 20 p. 44 fig.
(Clythra 4-punctata.) Guérin, Revue Zool. 1838 p. 122.
Clythra Scopolina. Letzner, Bresl. Ent. Zeitschr. 1855 T. 9. Coleopt. p. 78—80.
(Cryptocephalus.) Germar, Magaz. Entom. T. 1 Heft 1 p. 134—40.
Disopus pini. Perris, Ann. Soc. Ent. Fr. sér. 3, 1857 T. 5 p. 341 fig.
(Cryptoc. Pini.) Letzner, Bresl. Ent. Zeit. 1855 T. 9 Coleopt. p. 78—80.
Cryptoc. Janthinus.
Cryptoc. sericeus. Letzner, Arb. schles. Gesellsch. 1857 p. 119—138.
Lycoperdina Bovistae. Dufour, Ann. Soc. Ent. Fr. sér. 3. 1854 T. 2 p. 647.
Coccinella 16-guttata. Heeger ibid. p. 117 fig.
Coccinella 5-punctata. Heeger, Sitzber. Wien. Acad. Wiss. 1852 T. 9 p. 253.

Coccin. mutabilis. Letzner, Arb. schles. Gesells. 1856 p. 117—19.

(Thea 22-punctata.) Heeger, Sitzber. Wien. Acad. Wiss. 1853 p. 30.

Chilocorus renipustulatus. Letzner, Arb. schles. Gesells. 1853 p. 216.

(Lasia globosa.) Philippi, Zweit. Jahresber. Ver. Naturk. Cassel 1838 p. 11. Kollar, Verhandl. Zool. Bot. Ver. T. 2, 1852 p. 24.

Scymnus arcuatus. Heeger, Sitzber. Wien. Acad. Wiss. 1857 T. 24 p. 326 fig.

Scymnus ater. Heeger, Sitzber. Wien. Acad. Wiss. 1853 p. 467.

Gryphinus piceus. Perris, Mém. Soc. Liège 1855 T. 10 p. 270 fig.

Versuch einer Monographie der Dermapteren

von

Dr. H. Dohrn.

(Fortsetzung aus pag. 66 d. Jahrg.)

ββ. Abdominis segmentum ultimum magnum, penultimum ventrale triangulare, ultimum partim obtegens.

1. elytris et alis perfectis.

8. Labidura Leach.

Labidura Leach, Zool. Misc. III. 1817.
Forficesila Latreille, Fam. natur. 1825*).
„ Serville Hist. nat. etc.
Forficula (ex p.) auct.

Kopf sehr convex, etwas breiter als das Pronotum, länger als breit; Antennen mit 20—30 Gliedern, deren zweites, viertes bis sechstes ganz kurz, drittes cylindrisch, die folgenden oblong sind.

*) Leider kann ich von Latreille's früheren Arbeiten nur die Hist. nat. d. Crust. et Ins. vergleichen, in der Forficesila nicht vorkommt. Sollte indess der Name die Priorität haben, so wird Fischer's Verdict: nomen ut absurde terminatum rejicias" wohl kaum von einer Majorität gebilligt werden.